

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Untuk membedakan penelitian sekarang dengan penelitian yang terdahulu maka penulis melakukan studi pustaka yang telah dilakukan oleh peneliti dahulu, adapun tinjauan pustaka yang terdahulu adalah :

Penelitian yang dilakukan oleh Batur (2015) Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web. Tujuan dari penelitian adalah membangun sebuah sistem informasi penjualan pakaian di Distro Planet Cloting berbasis *web*. Sistem ini diharapkan dapat memperbanyak pelanggan pakaian pada Distro Planet Cloting, mempermudah dalam pengolahan data serta mempercepat transaksi penjualan.

Ali (2016) dengan judul E-commerce penjualan alat music ditoko nova, pada penelitian tersebut dibahas tentang e-commerce penjualan alat music dimana pada penelitian tersebut sistem yang dibuat untuk memperluas pangsa pasar dengan menerapkan promosi melalui internet yang dimana poses pembayarannya menggunakan via transfer bank namun pada penelitian ini belum adanya laporan mengenai stok yang tersedia.

Januario (2014) Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di Bengkel Nugroho Berbasis Web. Bengkel Vespa Nugroho bergerak di bidang otomotif, yaitu menawarkan berbagai onderdil motor vespa tertentu transaksi penjualan masih

bersifat manual dan media promosi melalui brosur-brosur. Tujuan penelitian yang dilakukan membangun suatu sistem penjualan di bengkel Nugroho berbasis web. Sistem ini diharapkan melayani pemesanan, penjualan onderdil motor dan memberikan informasi onderdil motor vespa melalui internet.

Dimas (2015) Sistem Penjualan Sepeda Secara On-line pada Toko Berkat Bike. Toko Berkat Bike masih melakukan transaksi penjualan secara manual sehingga sering terjadi masalah pada saat pembuatan laporan. Masalah yang terjadi antara lain data yang tidak akurat, laporan tidak lengkap. Tujuan dari penelitian adalah membangun sebuah sistem informasi penjualan sepeda secara online. Sistem ini diharapkan dapat memperluas pasar penjualan sepeda pada toko Berkat Bike, mempermudah dalam pengelolaan data serta mempercepat dalam proses transaksi.

Berikut ini merupakan tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat di lihat pada Tabel 2.1.

**Tabel 1. Tabel Perbandingan**

No	Nama Pengarang	Relevansi	Aplikasi Pembuatan	Keterangan
1	Batur, (2015)	Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web	PHP, Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Membangun sebuah sistem informasi penjualan pakaian secara online yang akan digunakan di Distro Planet Cloting.</li> <li>-.Sistem Penjualan pakaian secara Online, dapat memperluas pasar penjualan pakaian serta mempercepat dalam proses transaksi.</li> </ul>
2	Ali (2016)	E-Commerce Penjualan Alat Music Di Toko Nova	PHP, Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merancang dan membangun aplikasi Penjualan Alat Music Di Toko Nova</li> <li>- poses pembayarannya menggunakan via transfer bank</li> <li>- Tidak menerima pengembalian barang</li> </ul>

3.	Januario, (2014)	Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di Bengkel Nugroho Berbasis Web	PHP, Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem melayani pemesanan, penjualan onderdil motor dan memberikan informasi onderdil motor vespa melalui internet.</li> <li>- Hanya menjual onderdil motor vespa</li> </ul>
4	Dimas (2015)	Sistem Penjualan Sepeda Secara On-line pada Toko Berkat Bike. Toko Berkat Bike	PHP, Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membangun sebuah sistem informasi penjualan sepeda secara online.</li> <li>- Menerapkan aplikasi berbasis web pada Toko Berkat Bike, guna meningkatkan promosi dan penjualan</li> </ul>
5	Penulis (2019)	Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Ikat Adat Ende Lio Berbasis Web Menggunakan Metode Payment	PHP, Mysql	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplikasi ini mengolah, memproses data penjualan dan data pembelian dari pengrajin</li> <li>- Penjualan mencakup penerimaan pesanan dari pelanggan, pengiriman barang ke pelanggan, dan penyediaan laporan.</li> <li>- Sistem dapat mengelola data stok barang.</li> <li>- Laporan penjualan dan laporan pembelian ditampilkan dalam bentuk grafik</li> <li>- Menampilkan fitur diskon pada produk</li> <li>- Menampilkan produk terlaris beserta dengan keterangannya.</li> <li>- Menampilkan notifikasi pengiriman barang pada bagian pelanggan</li> <li>- Pencatatan log transaksi sehingga dapat mengetahui setiap riwayat transaksi pemesanan.</li> </ul>

## 2.2 Landasan Teori

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan sistem

### 2.2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekumpulan komponen-komponen sistem yang berada didalam suatu ruang lingkup organisasi, saling berinteraksi untuk menghasilkan sebuah informasi yang bertujuan untuk pihak manajemen tertentu dan

untuk mencapai tujuan tertentu (Kadir, A 2014).

### **2.2.2 Internet**

Penggunaan internet memungkinkan kita untuk mendapatkan informasi dari komputer yang ada di dalam kelompok tersebut dengan asumsi bahwa pemilik komputer memberikan izin akses. Untuk mendapatkan sejumlah informasi, sekumpulan protokol harus digunakan, yaitu sekumpulan aturan yang menetapkan bagaimana suatu informasi dapat dikirim dan diterima (Simarmata, 2010:47).

Internet dapat diartikan sebagai alat penghubung sistem sistem atau media penghubung para pengguna untuk mengakses informasi yang terdapat dalam jaringan *world wide web* (WWW) diseluruh dunia.

### **2.2.3. HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)**

*HTTP* adalah suatu protocol yang perlu diikuti oleh web browser dalam meminta atau mengambil suatu dokumen yang disediakan di web server. Protocol ini merupakan protocol standar yang digunakan untuk mengakses web pages. selain *HTTP* terdapat pula secure *HTTP* yang dikembangkan oleh *Enterprise Integration Technology* (EIT), *National Centre for Supercomputing Application* (NCSA), dan RSA Data Security. Secure *HTTP* ini adalah *HTTP* yang aman dimana antara pengguna dan server menggunakan suatu form entry data. Pengguna dapat mengklik pada sebuah tombol persetujuan yang aman, dan program klien akan menjalankan sebuah kunci keamanan bagi sesi tersebut dengan form tersebut (Kadir, A 2014)

#### **2.2.4 HTML ( *hypertext markup language* )**

HTML ( *hypertext markup language* ) merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menyusun suatu dokumen web agar bisa ditampilkan di dalam browser ( *www* ), dalam bentuk yang dikehendaki. HTML dapat digunakan untuk menciptakan hypertext link atau hubungan antara text dan dokumen lain.(Kadir,A 2014 ).

#### **2.2.5 Basis Data**

Basis Data merupakan suatu hal yang penting di dalam pengolahan data, karena dari pengolahan data tersebut harus dapat diketahui bagaimana data didapatkan, di organisir, disimpan, di akses, di pelihara dan di control (Kadir, A 2014)

#### **2.2.6 MySQL**

Menurut Ahmar (2013:11) mengemukakan bahwa “MySQL adalah sistem yang berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data (*database*) baik meliputi proses pembuatan atau proses pengelolaan database”.

#### **2.2.7 Appserv**

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang di mana saja, dapat di install dalam

satu menit cukup mudah. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mySQL. ( *Jogiyanto 2010*)

### **2.2.8 Browser**

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari *World Wide Web* (www). (Solichin, 2016:9)

### **2.2.9 Php**

PHP adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang berbasis server-side yang dapat ditambahkan ke dalam HTML. (Supono dan Putratama, 2016)